

# مُدُلِيَّة

## فِي الْكَيْفِيَّاتِ

الجزء  
الثالث

الإجابات  
الشاملة







# الدرس الثالث

1

(٨٤) ← (ب)  
 (٨٣) ← (ب)  
 (٨٢) ← (٢)  
 (٨١) ← (٢)

(٨٠) ← (٢)  
 (٧٩) ← (ب)  
 (٧٨) ← (٢)  
 (٧٧) ← (ب)  
 (٧٦) ← (٢)  
 (٧٥) ← (ب)  
 (٧٤) ← (٢)  
 (٧٣) ← (ب)  
 (٧٢) ← (٢)  
 (٧١) ← (ب)  
 (٧٠) ← (٢)  
 (٦٩) ← (ب)  
 (٦٨) ← (٢)  
 (٦٧) ← (ب)  
 (٦٦) ← (٢)  
 (٦٥) ← (ب)  
 (٦٤) ← (٢)  
 (٦٣) ← (ب)  
 (٦٢) ← (٢)  
 (٦١) ← (ب)  
 (٦٠) ← (٢)  
 (٥٩) ← (ب)  
 (٥٨) ← (٢)  
 (٥٧) ← (ب)  
 (٥٦) ← (٢)  
 (٥٥) ← (ب)  
 (٥٤) ← (٢)  
 (٥٣) ← (ب)  
 (٥٢) ← (٢)  
 (٥١) ← (ب)  
 (٥٠) ← (٢)  
 (٤٩) ← (ب)  
 (٤٨) ← (٢)  
 (٤٧) ← (ب)  
 (٤٦) ← (٢)  
 (٤٥) ← (ب)  
 (٤٤) ← (٢)  
 (٤٣) ← (ب)  
 (٤٢) ← (٢)  
 (٤١) ← (ب)  
 (٤٠) ← (٢)  
 (٣٩) ← (ب)  
 (٣٨) ← (٢)  
 (٣٧) ← (ب)  
 (٣٦) ← (٢)  
 (٣٥) ← (ب)  
 (٣٤) ← (٢)  
 (٣٣) ← (ب)  
 (٣٢) ← (٢)  
 (٣١) ← (ب)  
 (٣٠) ← (٢)  
 (٢٩) ← (ب)  
 (٢٨) ← (٢)  
 (٢٧) ← (ب)  
 (٢٦) ← (٢)  
 (٢٥) ← (ب)  
 (٢٤) ← (٢)  
 (٢٣) ← (ب)  
 (٢٢) ← (٢)  
 (٢١) ← (ب)  
 (٢٠) ← (٢)  
 (١٩) ← (ب)  
 (١٨) ← (٢)  
 (١٧) ← (ب)  
 (١٦) ← (٢)  
 (١٥) ← (ب)  
 (١٤) ← (٢)  
 (١٣) ← (ب)  
 (١٢) ← (٢)  
 (١١) ← (ب)  
 (١٠) ← (٢)  
 (٩) ← (ب)  
 (٨) ← (٢)  
 (٧) ← (ب)  
 (٦) ← (٢)  
 (٥) ← (ب)  
 (٤) ← (٢)  
 (٣) ← (ب)  
 (٢) ← (ب)  
 (١) ← (ب)



بوكليت على الباب الأول

$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ 
 $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ 
 $\begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ 
 $\begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ 
 $\begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \end{pmatrix}$

## الدرس الأول

Handwritten notes on lined paper showing a sequence of numbers in red circles, with arrows indicating a path or relationship between them. The numbers are arranged in three columns, with arrows pointing from right to left.

Column 1 (Left):

- 1
- 1
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2

Column 2 (Middle):

- 1
- 1
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2

Column 3 (Right):

- 1
- 1
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2

Arrows indicate a path from the rightmost column to the middle column, and then to the leftmost column.



١ ← ٤٨	٢ ← ٤٧	٣ ← ٤٦	٤ ← ٤٥
٥ ← ٥٢	٦ ← ٥١	٧ ← ٥٠	٨ ← ٤٩
٩ ← ٥٦	١٠ ← ٥٥	١١ ← ٥٤	١٢ ← ٥٣
١٣ ← ٦٠	١٤ ← ٥٩	١٥ ← ٥٨	١٦ ← ٥٧
١٧ ← ٦٤	١٨ ← ٦٣	١٩ ← ٦٢	٢٠ ← ٦١
٢١ ← ٦٨	٢٢ ← ٦٧	٢٣ ← ٦٦	٢٤ ← ٦٥
٢٥ ← ٧٢	٢٦ ← ٧١	٢٧ ← ٧٠	٢٨ ← ٦٩
٢٩ ← ٧٦	٣٠ ← ٧٥	٣١ ← ٧٤	٣٢ ← ٧٣
٣٣ ← ٨٠	٣٤ ← ٧٩	٣٥ ← ٧٨	٣٦ ← ٧٧

## الدروس التالية

٢

١ ← ٤	٢ ← ٣	٣ ← ٢	٤ ← ١
٥ ← ٨	٦ ← ٧	٧ ← ٦	٨ ← ٥
٩ ← ١٢	١٠ ← ١١	١١ ← ١٠	١٢ ← ٩
١٣ ← ١٦	١٤ ← ١٥	١٥ ← ١٤	١٦ ← ١٣
١٧ ← ٢٠	١٨ ← ١٩	١٩ ← ١٨	٢٠ ← ١٧
٢١ ← ٢٤	٢٢ ← ٢٣	٢٣ ← ٢٢	٢٤ ← ٢١
٢٥ ← ٢٨	٢٦ ← ٢٧	٢٧ ← ٢٦	٢٨ ← ٢٥
٢٩ ← ٣٢	٣٠ ← ٣١	٣١ ← ٣٠	٣٢ ← ٢٩
٣٣ ← ٣٦	٣٤ ← ٣٥	٣٥ ← ٣٤	٣٦ ← ٣٣
٣٧ ← ٤٠	٣٨ ← ٣٩	٣٩ ← ٣٨	٤٠ ← ٣٧
٤١ ← ٤٤	٤٢ ← ٤٣	٤٣ ← ٤٢	٤٤ ← ٤١









## في تدريبات الكلمات

### متدليف

ب ← ٢٨	ب ← ٢٧	ا ← ٢٦	ب ← ٢٥
د ← ٢٢	ا ← ٢١	د ← ٢٠	د ← ١٩
ا ← ٢٣	ب ← ٢٠	د ← ٢٤	ا ← ٢٣
د ← ٢٤	د ← ٢٣	د ← ٢٨	د ← ٢٧
ب ← ٤٢	ثانياً : د	ثانياً : ب	أولاً : ب
د ← ٤١	د ← ٤٠	د ← ٤٤	د ← ٤٣
د ← ٥٠	د ← ٤٩	ب ← ٤٨	د ← ٤٧
د ← ٥٤	د ← ٥٣	د ← ٥٢	ا ← ٥١
د ← ٥٨	د ← ٥٧	د ← ٥٦	د ← ٥٥
ب ← ٦٢	ا ← ٦١	د ← ٦٠	د ← ٥٩
		ا ← ٦٤	ا ← ٦٣

## بوكليت على الباب الثاني

الباب

2

ب ← ٤	د ← ٣	د ← ٢	ب ← ١
د ← ٨	د ← ٧	د ← ٦	د ← ٥
ا ← ١٢	د ← ١١	ا ← ١٠	ب ← ٩
د ← ١٦	د ← ١٥	ا ← ١٤	د ← ١٣
د ← ٢٠	د ← ١٩	ب ← ١٨	د ← ١٧

اشارات

## البوكليت الأول

1

د ← ٤	ا ← ٣	ب ← ٢	ج ← ١
ا ← ٨	د ← ٧	د ← ٦	د ← ٥
د ← ١٢	د ← ١١	ا ← ١٠	ب ← ٩

اشارات

## البوكليت الثاني

2

ا ← ٤	د ← ٣	د ← ٢	د ← ١
د ← ٨	ا ← ٧	ا ← ٦	د ← ٥
د ← ١٢	د ← ١١	ا ← ١٠	ب ← ٩
د ← ١٦	د ← ١٥	ب ← ١٤	د ← ١٣
ب ← ٢٠	ا ← ١٩	ا ← ١٨	د ← ١٧
ب ← ٢٤	د ← ٢٣	ب ← ٢٢	ب ← ٢١
			د ← ٢٥

اشارات

## البوكليت الثالث

3

ب ← ٤	د ← ٣	د ← ٢	ا ← ١
ا ← ٨	د ← ٧	ب ← ٦	د ← ٥
د ← ١٢	د ← ١١	ا ← ١٠	ا ← ٩
ا ← ١٦	ا ← ١٥	ا ← ١٤	د ← ١٣
د ← ٢٠	د ← ١٩	ب ← ١٨	ا ← ١٧
ب ← ٢٤	ا ← ٢٣	د ← ٢٢	ب ← ٢١
			د ← ٢٥



4

# البوكليت الرابع

التي فيها اختيار جيد

2 ← 4	3 ← 3	2 ← 2	2 ← 1
2 ← 8	2 ← 7	1 ← 6	2 ← 5
2 ← 12	2 ← 11	2 ← 10	2 ← 9
2 ← 16	2 ← 15	1 ← 14	2 ← 13
1 ← 20	2 ← 19	2 ← 18	1 ← 17
			2 ← 16

5

# البوكليت الخامس

2 ← 4	2 ← 3	2 ← 2	2 ← 1
1 ← 8	2 ← 7	2 ← 6	1 ← 5
2 ← 12	2 ← 11	2 ← 10	2 ← 9
2 ← 16	2 ← 15	1 ← 14	2 ← 13
2 ← 20	2 ← 19	2 ← 18	2 ← 17
			2 ← 16

6

# البوكليت السادس

2 ← 4	1 ← 3	2 ← 2	2 ← 1
1 ← 8	2 ← 7	2 ← 6	2 ← 5
2 ← 12	2 ← 11	1 ← 10	2 ← 9
2 ← 16	1 ← 15	2 ← 14	2 ← 13

- (١) ← (٢)      (١٩) ← (ب)      (١٨) ← (١)      (١٧) ← (د)  
 (٦) ← (ب)

### البوكليت السابع

٧

- (٢) ← (د)      (٣) ← (د)      (٢) ← (د)      (١) ← (د)  
 (٨) ← (د)      (٧) ← (ا)      (٦) ← (د)      (٥) ← (د)  
 (١٢) ← (ا)      (١١) ← (د)      (١٠) ← (د)      (٩) ← (د)  
 (١٦) ← (د)      (١٥) ← (د)      (١٤) ← (د)      (١٣) ← (د)  
 (٤) ← (د)      (١٩) ← (د)      (١٨) ← (د)      (١٧) ← (د)

### البوكليت الثامن

٨

- (٤) ← (د)      (٣) ← (د)      (٢) ← (د)      (١) ← (ب)  
 (٨) ← (د)      (٧) ← (د)      (٦) ← (د)      (٥) ← (د)  
 (١٢) ← (ب)      (١١) ← (ب)      (١٠) ← (د)      (٩) ← (د)  
 (١٦) ← (د)      (١٥) ← (ا)      (١٤) ← (ب)      (١٣) ← (د)  
 (٤) ← (ب)      (١٩) ← (ب)      (١٨) ← (د)      (١٧) ← (ب)

### البوكليت التاسع

٩

- (٤) ← (ا)      (٣) ← (ب)      (٢) ← (د)      (١) ← (د)  
 (٨) ← (د)      (٧) ← (د)      (٦) ← (ا)      (٥) ← (ب)  
 (١٢) ← (د)      (١١) ← (د)      (١٠) ← (ب)      (٩) ← (د)  
 (١٦) ← (د)      (١٥) ← (د)      (١٤) ← (ب)      (١٣) ← (د)  
 (٤) ← (د)      (١٩) ← (د)      (١٨) ← (ب)      (١٧) ← (د)



البوكلية العاشرة

- ب ← (٤)  
د ← (٨)  
ب ← (١٢)  
ب ← (١٦)  
د ← (٢٠)

- ب ← (٣)  
د ← (٧)  
د ← (١١)  
ب ← (١٥)  
د ← (١٩)

- ا ← (٢)  
د ← (٦)  
د ← (١٠)  
ب ← (١٤)  
د ← (١٨)

- د ← (١)  
د ← (٥)  
د ← (٩)  
ب ← (١٣)  
ب ← (١٧)